



green GLUING

DELTA

ホットメルト スプレーヘッド/吐出ビード
コンパクト | ロボット対応 | 高精度

ロボットシステムで正確かつ再現精度の高い接着剤塗布

塗布ヘッドDeltaはロボットアプリケーション向けに特別に設計されました。折れ曲がった設計により、製品の非常に近くで、フレキシブルに全方向に接着剤塗布が可能です。Deltaは、スパイラルおよびスプレー塗布用のスプレーヘッド、またはポイント塗布とビード塗布のための吐出ヘッドでお求めになれます。熱可塑性ホットメルト接着剤でも反応性ホットメルト接着剤でも塗布できます。

正確で再現精度の高いスパイラル塗布

スプレーヘッドには外付けエアヒーターが利用できます。そのため、スプレーエアの温度は接着剤の温度とは関係なく調節可能で、再現精度の高いスパイラル塗布を正確でシャープな輪郭とともに実現します。スプレー塗布の幅は6~100 mmです。

正確なポイント塗布とビード塗布

両方のスプレーヘッドには、実証済みの吐出エレメント AX Diamond が使用されています。用途に応じて、短いノズルまたは長いノズルを選択できます。長いノズルは、接着剤を隅またはエッジに沿って塗布する製品に特に適しています。

取り扱いが安全で簡単

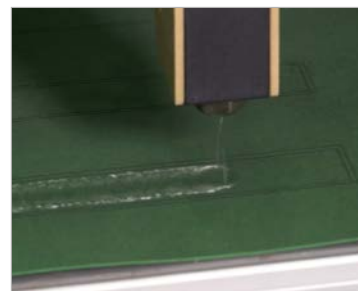
協働ロボットに簡単に統合できるよう、ロバテックでは特殊統合キットと付属ソフトウェアを提供しています。24-VDC標準インターフェースなので、塗布ヘッドは直接PLCから制御できます。Deltaはメンテナンスフレンドリーです。ノズルは簡単に交換でき、オプションの接着剤フィルターを使えば、ノズルの詰まりを減らせます。CoolTouch断熱により、作業員がやけどしないよう保護します。

メリット

- 折れ曲がった設計で全方向にフレキシブルな接着剤塗布
- 外付けエアヒーターにより、正確かつ再現精度の高いスパイラル塗布
- 正確なポイント塗布とビード塗布
- 統合が簡単
- 簡単にノズルが交換でき、接着剤フィルターが最適化されているのでメンテナンスフレンドリー
- CoolTouch断熱で操作者を保護



スプレーヘッドと外付けエアヒーター



正確で再現精度の高いスパイラル塗布



吐出ヘッドと長いノズル



正確なビード塗布

技術データ

	吐出ヘッド	スプレーヘッド
温度範囲	20 ~ 200 °C	
接着剤圧力	最大100 bar	
接着剤	熱可塑性接着剤	熱可塑性および反応性接着剤
接着剤粘度	500 ~ 5,000 mPas	500 ~ 10,000 mPas
スイッチ周波数	50 Hz*	
接着剤吐出	12.5 ms*	
運転サイクル	1000 万回*	
吐出/スプレーエレメント	AX Diamond 296	Aero S, AX Diamond S
ノズル	296	スプレーノズル S
供給電圧	200 ~ 240 VAC、50/60 Hz	
制御信号	24 VDC / 7.3 W	
固定	固定ねじ M6	
音圧レベル	60 ~ 70 dB(A)	
取付けサイズ (長さx幅x高さ)	139 x 37 x 275 mm	164 x 65 x 260 mm
統合キット	ユニバーサルロボット (UR5,10,16)、Fanuc (CRX Cobot)、Kuka (LBR iisy シリーズ)、ABB (GoFa™ CRB 15000 Family)に対応	

* 接着剤、粘度、温度、周波数および圧力によって異なります。